

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АЛЬТЕП-ЦЕНТР»

***КОТЕЛ ОПАЛЮВАЛЬНИЙ ТВЕРДОПАЛИВНИЙ
ALTER TRIO PELLET***

***ТИП «КТ-3Е-SH» (400-600 кВт)
(зі сталевим теплообмінником та
автоматичною подачею палива)***

Керівництво з експлуатації

м. Чернігів

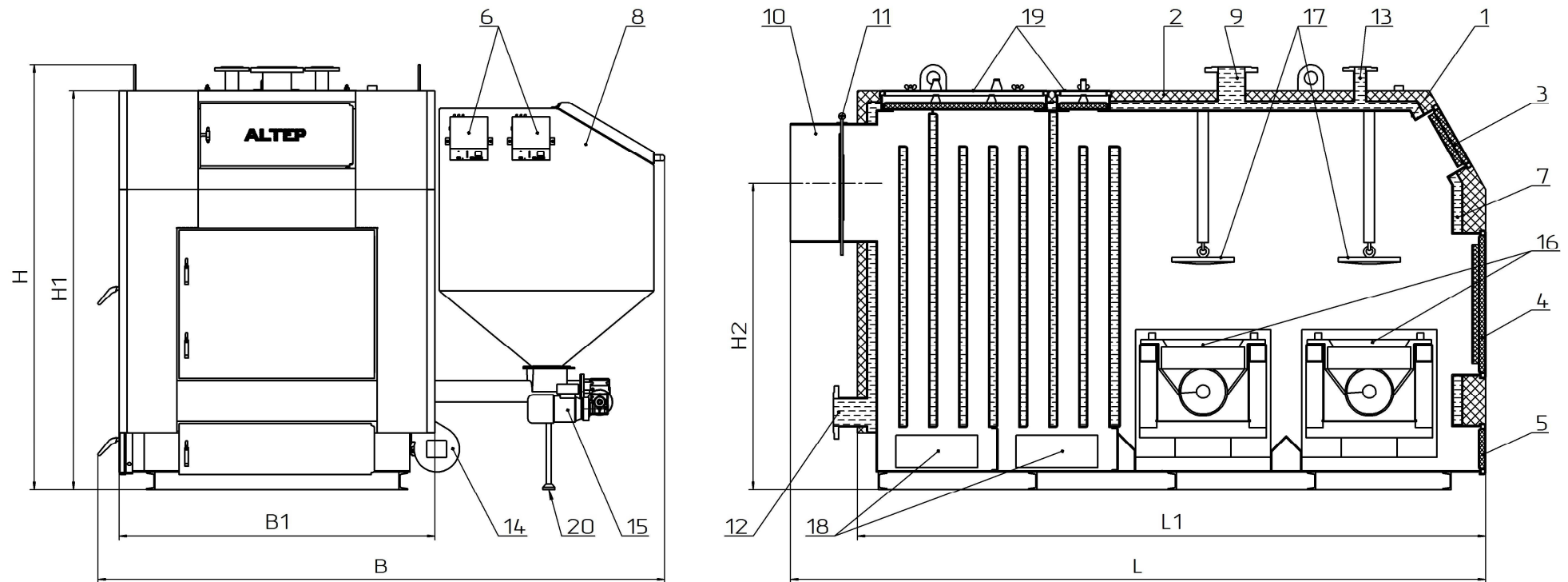


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд та основні елементи котла типу КТ-3Е-ШН

- | | | |
|----------------------------|--|--|
| 1 – Корпус котла; | 8 – Бункери для палива; | 15 – Мотор-редуктори шнекових пристроїв; |
| 2 – Теплоізоляція корпусу; | 9 – Патрубок прямої мережної води; | 16 – Реторти; |
| 3 – Дверцята топки; | 10 – Боров; | 17 – Дефлектори; |
| 4 – Дверцята ревізійні; | 11 – Шибер; | 18 – Дверцята бічні; |
| 5 – Дверцята зольника; | 12 – Патрубок зворотної мережної води; | 19 – Дверцята верхні; |
| 6 – Контролери; | 13 – Патрубки під запобіжні клапани; | 20 – Опора шнекового вузла. |
| 7 – Водяна оболонка; | 14 – Вентилятори; | |

Таблиця 1 – Основні технічні характеристики котлів типу КТ-3Е-SH

Параметр		Од. виміру	Норма для котла КТ-3Е-SH		
Номинальна теплопродуктивність (потужність) котла		кВт	400	500	600
Площа поверхні теплообміну в котлі		м ²	36,0	41,0	46,2
Коефіцієнт корисної дії (паливо: деревинні пелети), не менше		%	91		
Витрати палива при номінальній потужності		кг/год	115	140	171
Ємність бункера для палива		дм ³	1240	1240	1240
Водяна ємність котла		л	800	900	1050
Маса котла без води		кг	3800	4500	5000
Необхідна тяга топочних газів		Па	45-50		
Температура топочних газів на виході з котла		°С	100-180		
Рекомендована мінімальна температура води		°С	58		
Максимальна температура води		°С	85		
Номинальний (максимальний робочий) тиск води		МПа	0,20		
Випробувальний тиск води, не більше		МПа	0,30		
Споживання електроенергії (230 В, 50 Гц), не більше		Вт	1320	1320	1320
Габаритні розміри котла	В	мм	2650	2650	2750
	В1		1480	1480	1530
	Н		1860	1960	1960
	Н1		1740	1850	1850
	Н2		1340	1415	1415
	L		3310	3350	3650
	L1		2890	2930	3120
Приєднувальні (зовнішні) розміри борова		мм	498	548	548
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)		мм	125	125	125
Рекомендовані параметри димоходу	площа перерізу	см ²	1885	2290	2290
	внутрішній діаметр	мм	500	550	550
	висота (мінімально допустима)	м	13	14	15
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (Ду)		мм	2x50		
Необхідна величина тиску спрацьовування запобіжного клапана		МПа	0,25		